

INFORME METEOROLÓGICO ALFARRASÍ

Episodio de lluvias del 4 al 10 de mayo del 2026



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de ALFARRASÍ

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 03
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 04
2.2 Viento.....	pág. 05
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 06
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 07

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260709-ODPW80

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

Uso exclusivo para el municipio de ALFARRASÍ. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

SOBRE LAS INTENSIDADES DE LLUVIA

*Cuando en **10 minutos** la lluvia registrada en un punto supera los **6,8 l/m²** (cantidad que al ser extrapolada a 1 hora superaría los 40 l/m²) significa que esa intensidad podría ocasionar daños similares a los que provocaría un acumulado de 40 l/m² en una hora. Es por ello que para la estimación de posibles daños habría que tener en cuenta tanto las intensidades de lluvia como los acumulados.*

SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

La geolocalización de las descargas eléctricas no es exacta y depende de varios factores (número de sensores que influyen en la detección del rayo, errores técnicos en la red de teledetección, orografía del terreno, etc.). Sin embargo, los mapas generados por estos sistemas de detección son de gran ayuda para poder hacer estimaciones bastante aproximadas de la intensidad de los episodios y evaluar posibles daños ocasionados por estos fenómenos meteorológicos.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 38°54'19"N - 0°29'47"W (212 msnm)

Modelo: Davis Vantage VUE

Características técnicas estaciones meteorológicas

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura está por debajo de -7°C

Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m^2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s .

2. Temperatura interior: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

3. Humedad exterior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por $^{\circ}\text{C}$, referencia 20°C .

4. Humedad interior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

6. Presión barométrica: $\pm 0.03''\text{ Hg}$, $\pm 0.8\text{ mm Hg}$, $\pm 1.0\text{ hPa/mb}$. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

9. Velocidad del viento: - En velocidades inferiores a 65 km/h la precisión es $\pm 3\text{ km/h}$
- En velocidades superiores a 65 km/h la precisión es de $\pm 5\%$

10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.



INFORATGE SL realiza el mantenimiento de las estaciones meteorológicas según las directrices de las normas UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. Asimismo, los trabajos de mantenimiento cumplen con la normativa vigente de Prevención de Riesgos Laborales, y sus técnicos disponen de la formación teórico-práctica necesaria para realizar estos trabajos:

1. **Certificación en prevención de riesgos laborales** de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

2. **Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales** de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

3. **Certificación y designación de Recurso Preventivo**. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con la formación reglamentaria de recurso preventivo que se encargue de velar por la prevención de riesgos laborales, como un recurso preventivo más de la empresa (Motivo actual: Trabajos con riesgos especialmente graves en caídas desde altura).

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

PRECIPITACIÓN

Día 04-05-26.... 29,6 l/m²
Día 05-05-26.... 0,0 l/m²
Día 06-05-26.... 0,0 l/m²
Día 07-05-26.... 36,0 l/m²
Día 08-05-26.... 0,0 l/m²
Día 09-05-26.... 30,8 l/m²
Día 10-05-26.... 0,0 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 96,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **10,2 l/m²** (día 4 entre 11:00 y 11:10)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **61,2 l/m² (INTENSIDAD TORRENCIAL)**
Acumulado máximo en 1 hora..... **23,2 l/m²** (día 7 entre 18:00 y 19:00)

Intensidad de lluvia	Acumulación en 1 hora
DÉBIL	Menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET

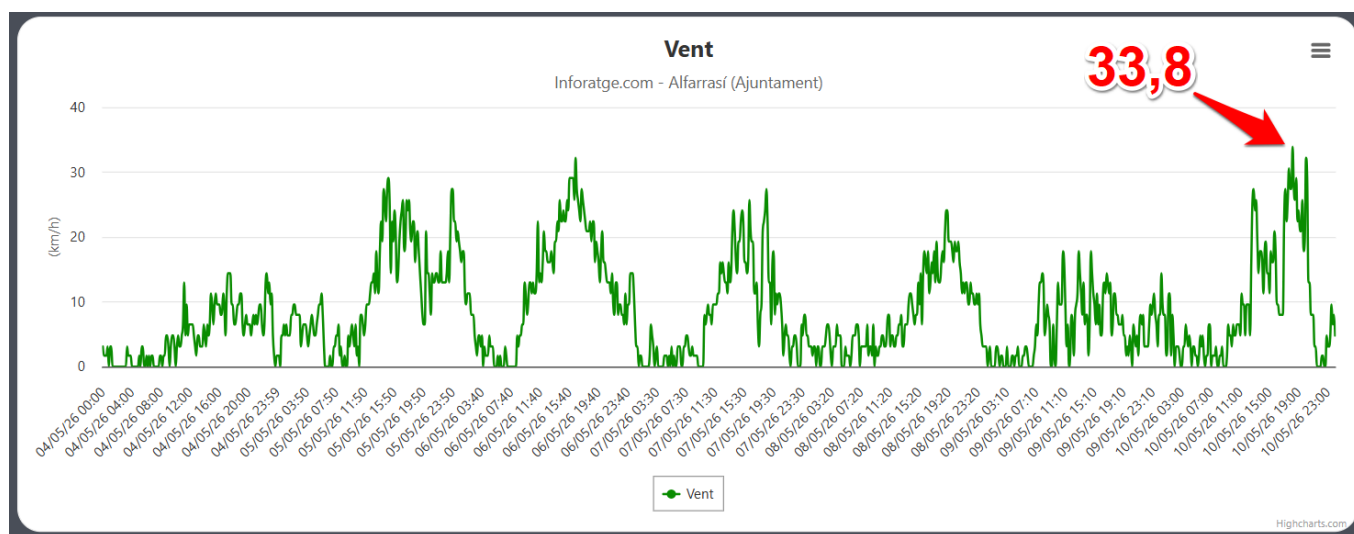
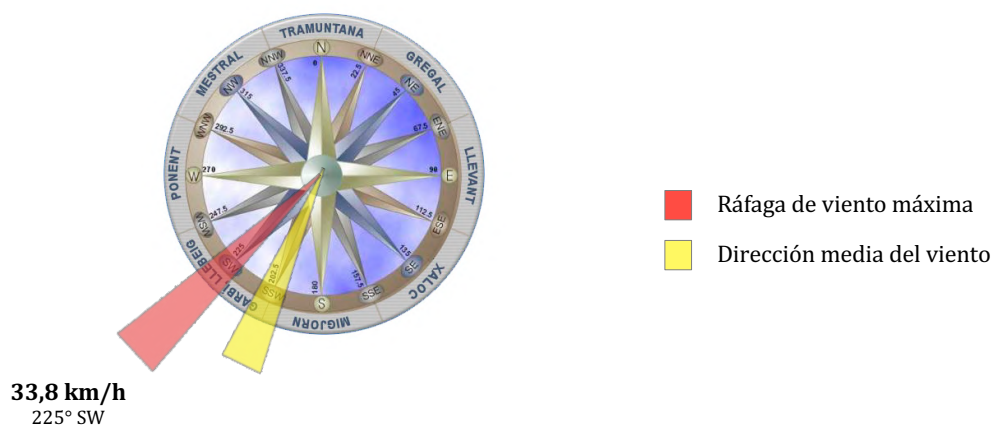


Evolución lluvia acumulada en Alfarrasí "núcleo urbano" el día 04/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alfarrasi>

VIENTO

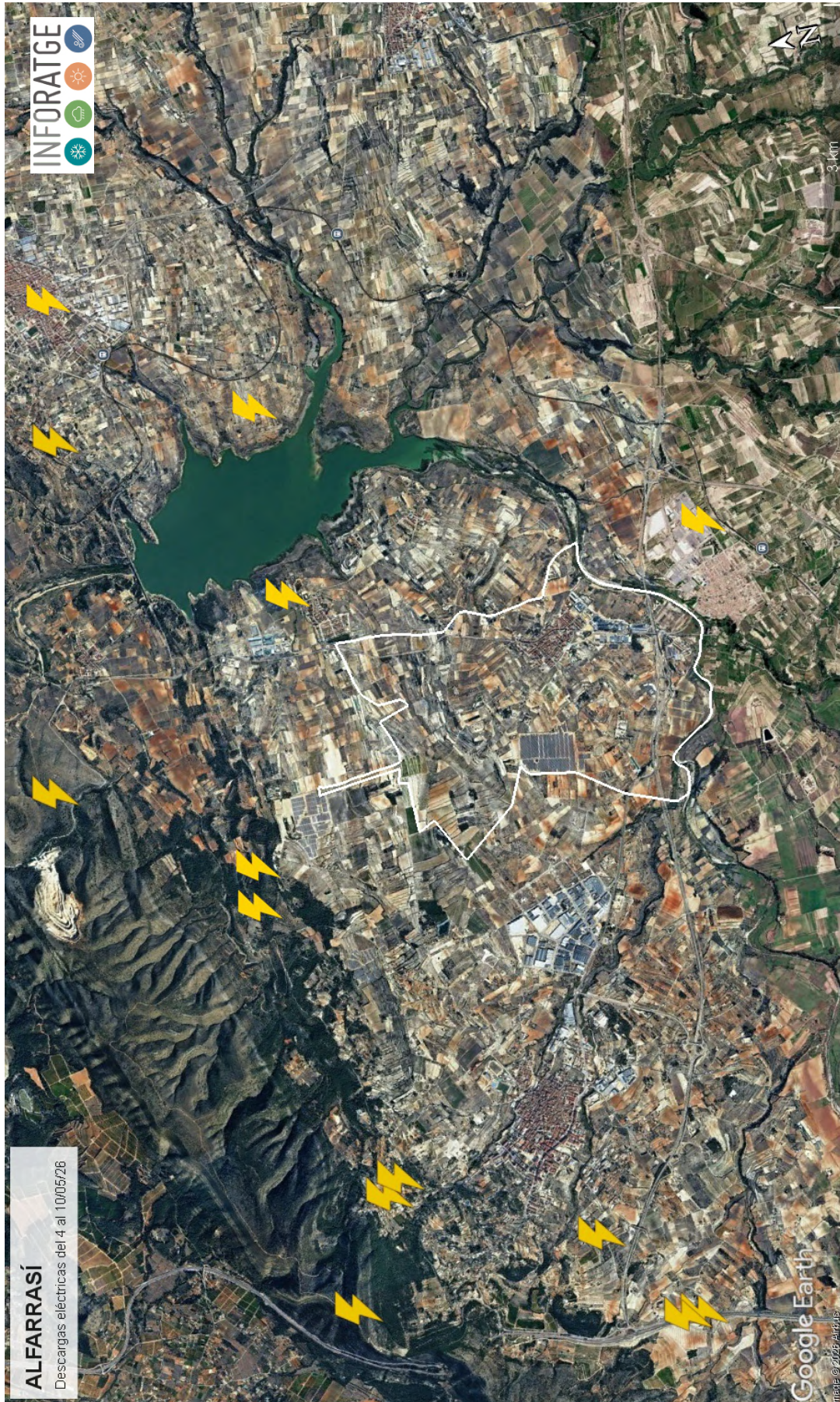
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALFARRASÍ en el periodo comprendido entre los días 4 y 10 de mayo del 2026, observamos que la ráfaga de viento más alta fue de **33,8 km/h** el día 10 de mayo a las 18:10 h con dirección **225° SW** (*garbí*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 39 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Ráfagas de viento registradas en ALFARRASÍ en el periodo 04-10/05/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-alfarrasi>

DESCARGAS ELÉCTRICAS

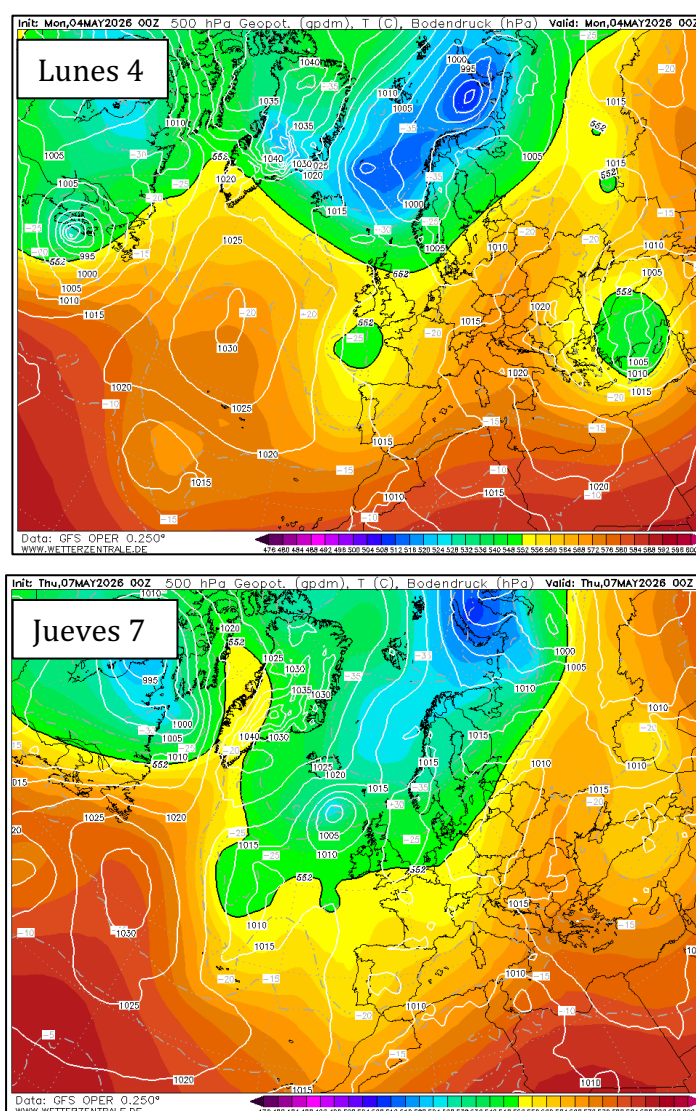


Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra^s registradas en el término municipal de ALFARRASÍ y alrededores del 4 al 10/05/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

SITUACIÓN SINÓPTICA

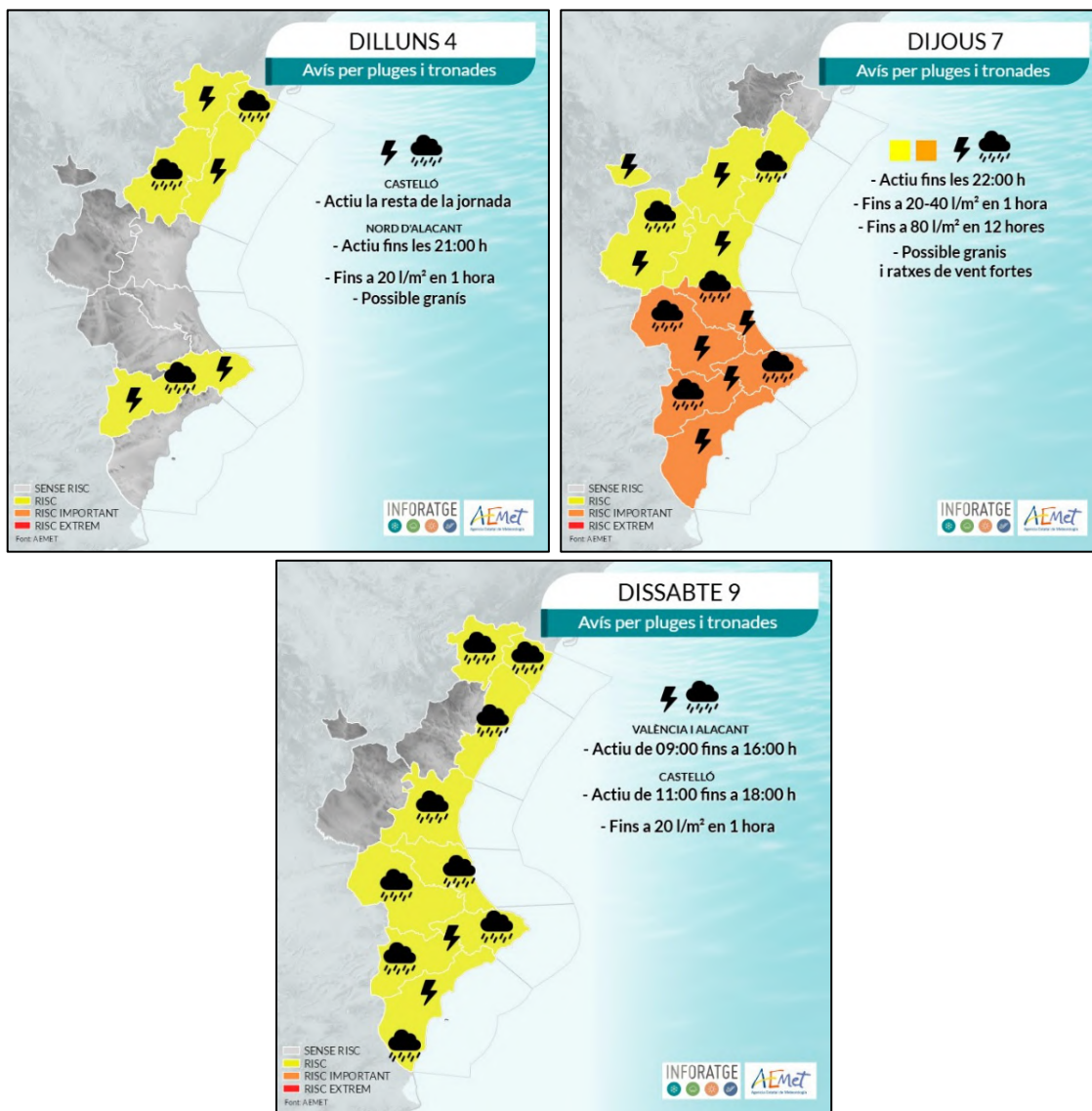
La situación sinóptica del **lunes 4 al domingo 10 de mayo del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el oeste de las Islas Azores, lo que provocó la llegada de diferentes vaguadas de aire frío en altura desde el norte de Europa, dejándonos algunas jornadas un tanto inestables en buena parte de la Comunidad Valenciana, con algunos chubascos y tormentas puntualmente fuertes, siendo persistentes de forma bastante local.

Algunos de estos núcleos de lluvia convectivos vinieron acompañados de algo de granizo y abundantes descargas eléctricas, y los acumulados de lluvia fueron de entre 30-75 l/m² durante los 7 días, incluso superando los 100 l/m² de forma muy local, con intensidades puntualmente torrenciales y algunas rachas de viento que superaron los 50 km/h.

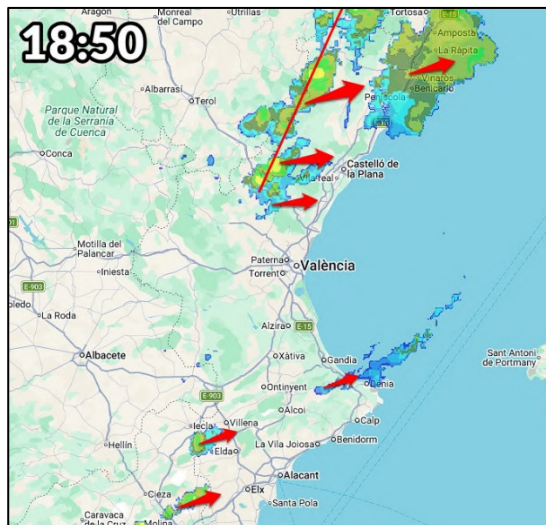
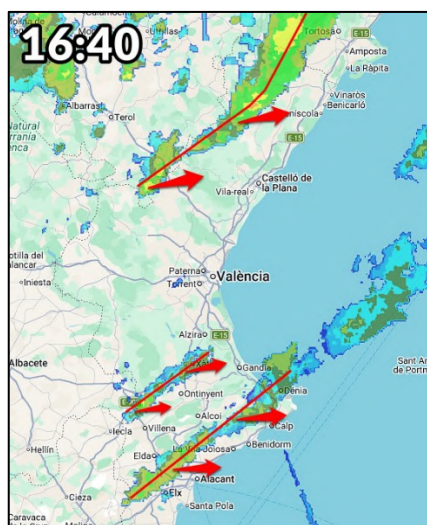
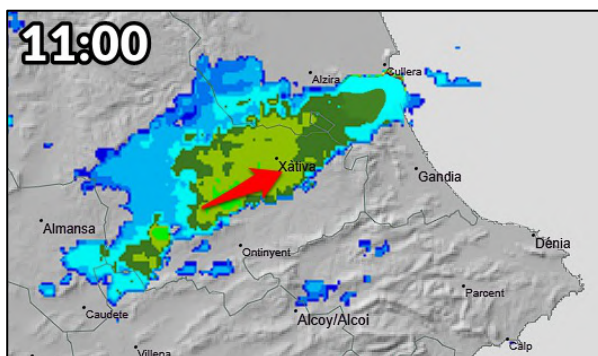
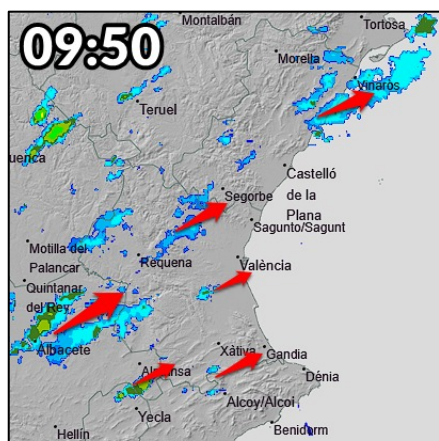


Situación sinóptica del lunes 04 y jueves 07-05-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

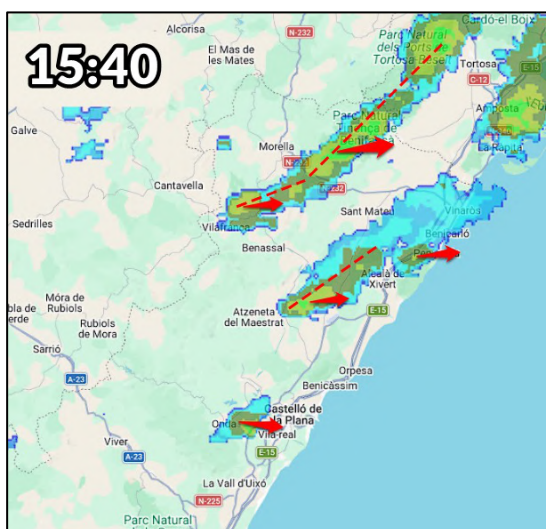
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



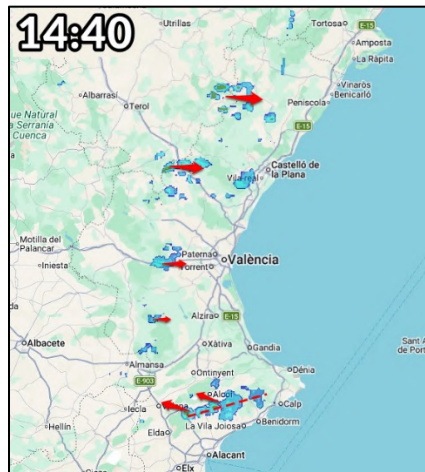
Mapa de avisos: lluvijs y tormentas del día 4 al 10 de mayo del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



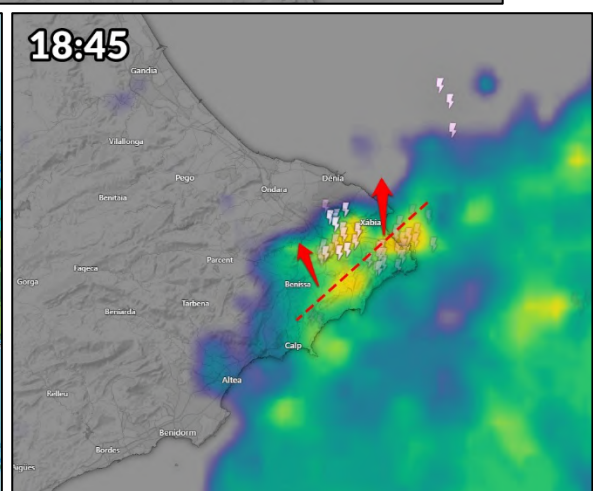
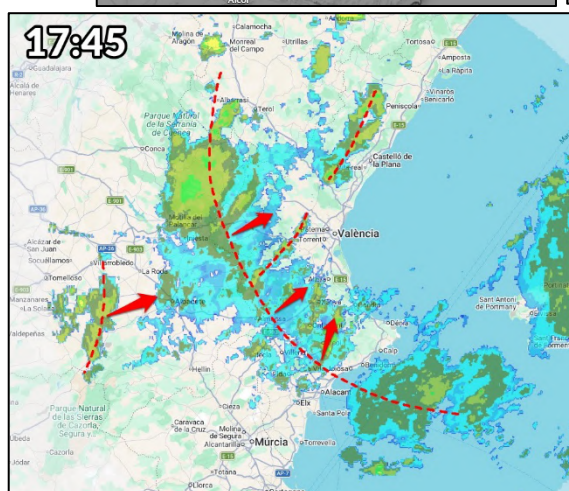
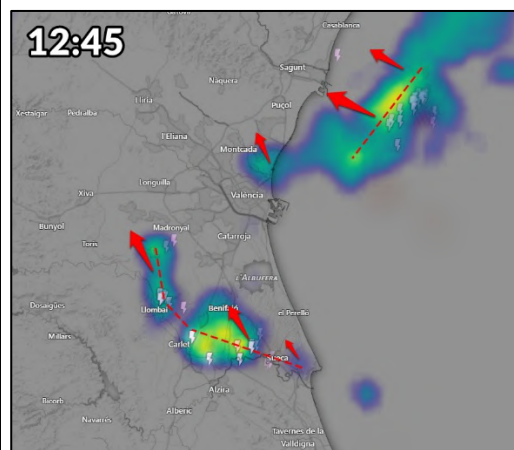
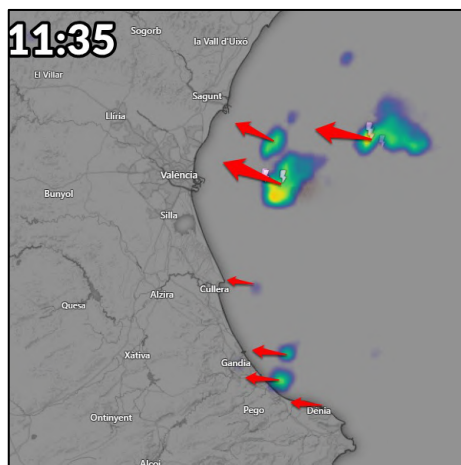
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 04-05-2026
(Radar: AEMET)



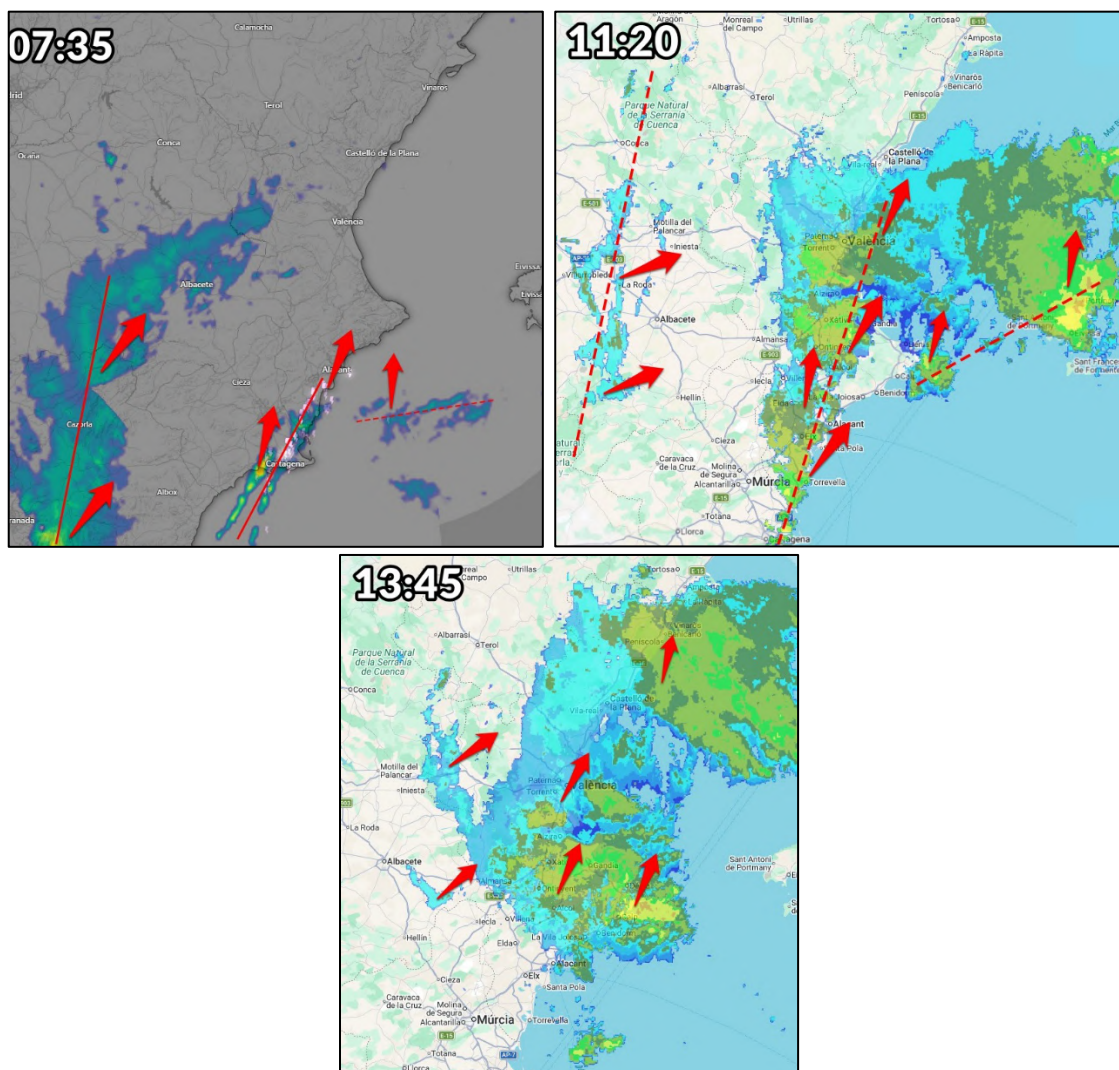
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el martes 05-05-2026
(Radar: AEMET)



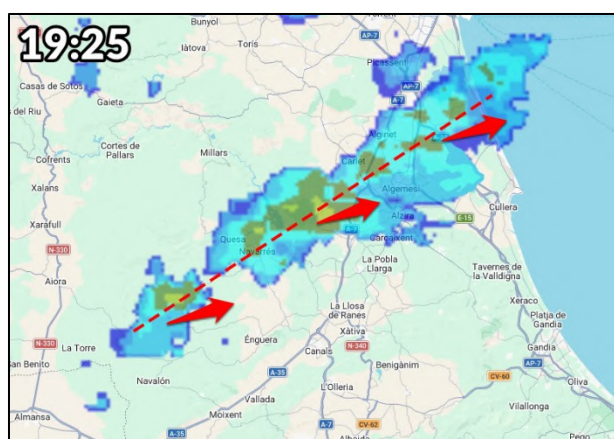
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el miércoles 06-05-2026
(Radar: AEMET)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 07-05-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 09-05-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el domingo 10-05-2026
(Radar: AEMET)



Avenida del Oeste, 10, 5º, 10ª
46001 Valencia
admin@inforatge.com

Representante INFORATGE SL